

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA
2023676



Caractéristiques

- OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition blanche dans une configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3450 lm. Puissance consommée 24W. Efficacité lumineuse 144 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19. Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Raccordement Linect® de série repiquable. Dimensions (LxH) : 1196 x 296 x 38 mm. Poids 5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3450
Flux lumineux (lm)	3450
Efficacité système lm/W	144
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	24
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768236763

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA
2023676

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	10°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3450
Flux lumineux (lm)	3450
Efficacité système lm/W	144
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	24
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	450
Courant d'appel (A)	15
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	40
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	51

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA
2023676

Max. Luminaires par disjoncteur 16A	63
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	80
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	24
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	31
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	38
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	48
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	2.5

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000
Durée de vie moyenne - L80 B20	107500
Durée de vie moyenne - L90 B10	48500

Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1196
Largeur (mm)	296
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Poids (kg)	5.0

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768236763
Longueur simple de l'emballage (cm)	124.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	32.0
DUN14 (intérieur)	05025768236763
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	124.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	32.0

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	10-25
-------------------------------------------	-------

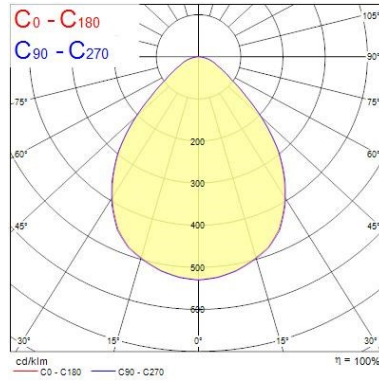
PHOTOMÉTRIE

Optix Encastré 1200x300 OPTIX E 1200 2L 24W 3450lm 840 BLA 2023676

0.5	0.90 0.90	E(0°) 7314 E(C90) 1499 E(C0) 1515
1.0	1.81 1.79	E(0°) 1828 E(C90) 375 E(C0) 379
1.5	2.71 2.69	E(0°) 513 E(C90) 167 E(C0) 168
2.0	3.61 3.59	E(0°) 457 E(C90) 94 E(C0) 95
2.5	4.52 4.49	E(0°) 293 E(C90) 60 E(C0) 61
3.0	5.42 5.38	E(0°) 203 E(C90) 42 E(C0) 42

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 83.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

